

# Сравнительное изучение влияния криоконсервированного экстракта плаценты и препарата “Овестин” на микрофлору влагалища женщин с урогенитальными расстройствами в период климактерия

О.А. ПЕРЧИК

*Институт проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины, г. Харьков*

## Comparative Study of Influence of Cryopreserved Placenta Extract and “Ovestin” Preparation on Vaginal Microflora in Women with Urogenital Disorders During Climacterium

O.A. PERCHIK

*Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkov*

Нормальная микрофлора половых органов – важная составляющая общего здоровья женщины во все периоды ее жизни.

При наступлении климакса изменения биоценоза могут протекать как в пределах возрастной нормы, так и в виде отклонений, поэтому нормализация биоценоза влагалища женщин в климактерический период, комплексное лечение урогенитальных расстройств актуальны.

Цель работы – исследовать видовой состав микрофлоры влагалища женщин с урогенитальными расстройствами в период климактерия и проследить за его изменениями при лечении криоконсервированным экстрактом плаценты (КЭПл) и влагалищными свечами “Овестин” фирмы “Органон”.

Было обследовано 3 группы пациенток (70 женщин) в возрасте от 45 до 79 лет. В первой группе (25 женщин) применяли комплексную терапию: внутримышечные инъекции КЭПл 1,5-2,5 мл через два дня на третий (на курс – 5 инъекций) и введение во влагалище ватных тампонов, пропитанных этим же препаратом. Второй группе (20 женщин) с аналогичными жалобами были назначены свечи “Овестин”.

Контрольную группу составили 25 женщин без каких-либо проявлений патологического климакса.

Микробиологическому исследованию подвергалось слизистое отделяемое влагалища пациенток. Материал засеивали на твердые питательные среды.

В результате исследований у больных с урогенитальными расстройствами в климактерическом периоде выявлены такие нарушения биоценоза влагалища: повышение удельного веса стафилококков, стрептококков, энтерококков, наличие грибов рода *Candida*, снижение количества лактобацилл, молочнокислых стрептококков, энтерококков и энтеробактерий.

При проведении традиционной терапии препаратом “Овестин” и КЭПл наблюдалось восстановление микрофлоры влагалища до показателей контрольной группы. В группе больных, где лечение проводилось КЭПл, отмечено достоверное повышение содержания лактобацилл и молочно-кислых стрептококков. Кроме того, в результате применения КЭПл наблюдались более быстрый и устойчивый терапевтический эффект, улучшение самочувствия, повышение “качества жизни” пациенток.

Normal microflora of genital organs is an important component of general female health within the whole life.

On climacterium onset the changes in biocenosis may proceed either within the limits of age norm or may deviate. Therefore the normalisation of vaginal biocenosis in women during climacterium, combined treatment of urogenital disorders have still remained to be actual tasks.

Our research was targeted to investigate the species composition of vaginal microflora in women with urogenital disorders during climacterium and to trace its changes when treating with cryopreserved placenta extract (CPE) and “Ovestin” vaginal suppositories of “Organon” company.

There were examined 3 groups of patients (70 women) aged from 45 to 89. In the first group (25 women) a combined therapy was applied: an intramuscular CPE injection in 2 days to the 3<sup>rd</sup> (5 injections for session) and introduction of cotton tampons, saturated with this preparation. To the second group (20 women) with the same complaints the “Ovestin” suppositories were administrated. The control group comprised 25 women with no manifestations of pathological climacterium.

Mucous vaginal discharge of patients was microbiologically studied. Material was inoculated on solid nutrient media.

As a result of investigations the following disorders in vaginal biocenosis were revealed in patients with urogenital disorders during climacterium: an increase in specific weight of staphylococci, streptococci, enterococci, *Candida* fungi presence, decrease in the amount of lactobacilli, lactic streptococci, enterococci and enterobacteria. When traditionally treating with “Ovestin” and CPE a recover of vaginal microflora up to the indices of control group was observed. In the group of patients, treated with CPE a statistically significant increase in lactobacilli and lactic streptococci content was noted. In addition, as a result of CPE application a more rapid and resistant therapeutic effect, improvement of well-being, “life quality” augmentation were observed in the patients.